

105724

24



105724

MODELO DE UTILIDAD

que por veinte años, para España y sus Posesiones, se solicita -
a favor de DON RAMON RODRIGUEZ GONZALEZ, de nacionalidad españo-
la, residente en SEVILLA (ESPAÑA), Rodriguez Bover, 6.- por: -
" SOPORTE AISLANTE PARA CONDUCTORES ELECTRICOS " .

Memoria Descriptiva

La infinidad de aisladores para conductores electricos
existentes en el mercado, y muy especialmente en la época actual
aquellos que se emplean para el aislamiento de los cables conduc-
tores de las bajadas de antenas de televisión cumplen todos ellos
correctamente su misión desde el punto de vista eléctrico, pero
les quedan por cubrir dificultades del género mecánico, tales co-
mo el tener la suficiente rigidez y robustez mecánica a la acción
de los movimientos bruscos a que son sometidos dichos aisladores
o soportes aislantes por los intentos a desplazarse a que estan -
sometidos los cables conductores soportados por los dichos sopor-
tes aislantes, a causa de los elementos naturales, y muy princi-
palmente entre estos las fuertes corrientes de aire.



El soporte aislante que se pretende registrar, reúne -
cuantas condiciones se han considerado oportunas, y necesarias -
15 para mejorar definitivamente los defectos e inconvenientes antes
citados, llegándose a conseguir que la sujeción de los cables con-
ductores por ellos soportados sean plenamente satisfactorias, ya
que el orificio por donde pasa el conductor a soportar queda to-
talmente bloqueado, tanto a los movimientos desplazantes, como a los
20 deslizantes, consiguiéndose al mismo tiempo la correcta alineación
y atirantamiento de los conductores soportados por estos aisladores.

Este soporte aislante para conductores electricos se ca-
racteriza por estar constituido en la forma siguiente:

Por un cuerpo general (A) construido de un material ais-
25 lante cualquiera, especialmente de plástico, politileno, etc, que
constituye la parte baja del soporte aislante, siendo este de for-
ma cilíndrica y terminado por su parte inferior (B) en forma de -
tronco de cono, llevando éste por su parte inferior practicado un
taladro ciego (C) en el que se introducirá para la unión mecánica
30 que bien puede ser a presión, rosca o engastado, la brida, espiga,
o tornillo sobre el que se ha de montar, terminando el cuerpo ge-
neral (A) por su parte superior en una espiga roscada (D) sobre -
la que se acopla a rosca una caperuza o tapilla de cierre (E) pa-
ra el aprisionamiento y fijación del cable conductor.

35 El cuerpo general (A) del soporte aislante, lleva prac-
ticado en disposición transversal un orificio pasante, bien en for-
ma cilíndrica (F) o rectangular (G) según que el cable conductor
que haya de entrar en ellos para su fijación, sea de sección cir-
cular o rectangular llevando la espiga superior (D) un corte cen-
40 tral (H) que se comunica con el orificio pasante, dándole entrada
mediante su facilidad de apertura al cable conductor, quedando -
este acoplado en el orificio, y fijado mediante la caperuza tuer-
ca (E) que lo aprisiona.-



Esta caperuza tuerca (E), es de forma ligeramente conica construida del mismo material aislante que el cuerpo general (A), llevando su superficie exterior (I) estriada para su agarre en el manipulado y practicado en su parte inferior un taladro ciego roscado (J) por el que se fija a rosca a modo de tuerca para su cierre, sobre la espiga roscada (D), efectuandose asi el apri-
50 sionamiento y fijación del cable conductor sobre el aislador soporte.

Descrita suficientemente la naturaleza y alcance de la presente invención, se hace constar que en la misma, podrán ser variables los materiales, dimensiones y en general aquellos otros
55 detalles y accesorios que no alteren cambien o modifiquen la esencialidad propuesta.

Los terminos en que queda redactada esta memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiendose tomar en un sentido más amplio y nunca en forma limitativa.

60 Todo según se detalla en el dibujo adjunto que a título de ejemplo acompaña a la presente memoria descriptiva, en el que se representa el soporte aislante para conductores eléctrico, visto en alzado con la caperuza o tapilla de cierre quitada y vista en sección.

REIVINDICACIONES

65 Se reivindica como de la propia y nueva invención la propiedad y explotación exclusivas de:

1.- Soporte aislante para conductores electricos, caracterizado por estar formado por un cuerpo general de forma cilindrica, terminado por su parte inferior en forma de tronco de cono y en este
70 practicado un taladro ciego en el que se introdujera para su unión mecánica bien a presión, rosca o engastado, el extremo de la brida, espiga o tornillo sobre el que se ha de montar el cuerpo del aislador, terminando este por su parte superior en una espiga ros-

105724

24 ABR



75 cada sobre la que acopla a rosca una caperuza-tuerca de cierre para el aprisionamiento y fijación del cable conductor.

2.- Soporte aislante para conductores electricos, según 1ª reivindicación, caracterizado por llevar el cuerpo general del soporte - aislante practicado en sentido transversal un orificio pasante, en el que entra el cable conductor para su fijación, quedando este -
80 montado en sentido vertical, y paralelo al plano en que se fije el aislador soporte.

3.- Soporte aislante para conductores electricos, según reivindicación 1ª y 2ª, caracterizada por llevar la espiga roscada del cuerpo del aislador practicada en sentido vertical y en su centro un -
85 corte que conduce al alojamiento definitivo del cable conductor, - bien sea plano o redondo.

4.- Soporte aislante para conductores electricos, según reivindicación 1ª a 3ª, caracterizado por llevar una caperuza-tuerca de forma ligeramente cónica, cuya superficie exterior va estriada para -
90 su agarre en el manipulado, llevando practicado por su parte inferior un taladro ciego roscado mediante el que se fija la caperuza a modo de tuerca sobre la espiga roscada del cuerpo general para el aprisionamiento y fijación del cable conductor.

5.- " SOPORTE AISLANTE PARA CONDUCTORES ELECTRICOS " .

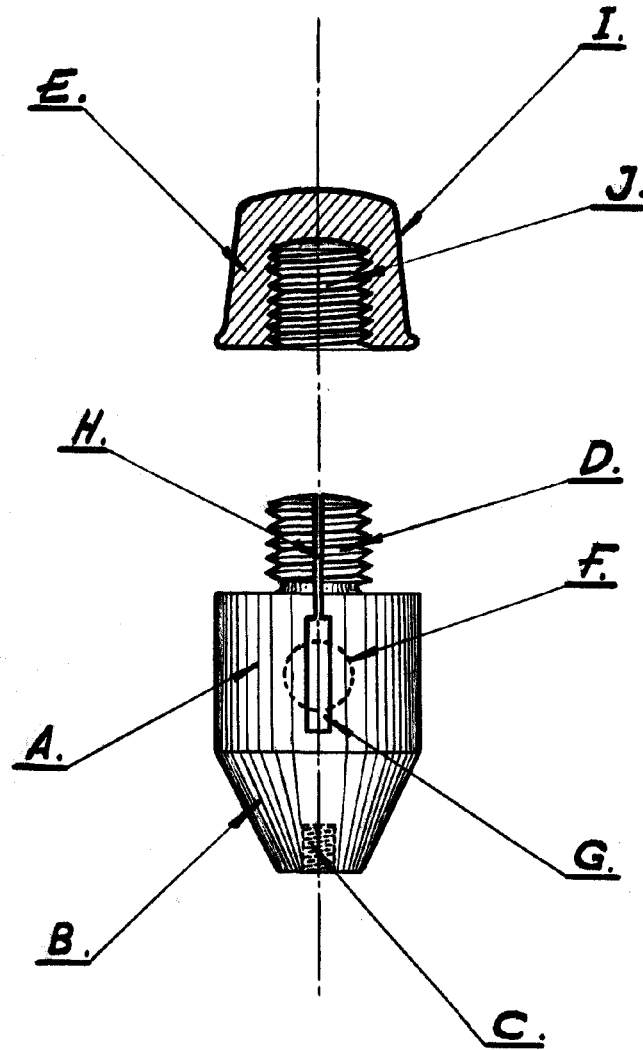
Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas numeradas y mecanografiadas por una sola cara a las que se les acompaña un plano para su mejor comprensión.

MADRID, 24 ABRIL DE 1964

Rodolfo de la Torre
P. P.

105724

24 ABR



Escala variable.

Rodríguez González
p. p.